

21 MAR 2005

12/528561

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No. PCT/JP03/12098

A.	CLASS Int.	SIFICATION OF SUBJECT MATTER C1 ⁷ C01B31/02					
Acco	According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC						
		S SEARCHED					
Mini	mum de	ocumentation searched (classification system followed	by classification symbols)				
		Cl ⁷ .C01B31/02	<u>.</u>				
		tion searched other than minimum documentation to the					
	Kokai	uyo Shinan Koho 1922-1996 i Jitsuyo Shinan Koho 1971-2003	Toroku Jitsuyo Shinan Koho	0 1994-2003			
		ata base consulted during the international search (nam	e of data base and, where practicable, sear	rch terms used)			
,	CA (S	TN), Jstplus(JOIS)	. ,				
C . 1	DOCU	MENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT					
Cate	gory*	Citation of document, with indication, where ap	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Relevant to claim No.			
	X A	T. HIRATA et al., The K ⁺ -C ₆₀ processing, Plasma Sources So Vol.5, No.2, pages 282 to 292	ci.Technol., 1996,	6,7,15-19 1-5,8-14			
x		R. HATAKEYAMA et al., Formation of Alkali-and Si-Endohedral Fullerenes Based on Plasma Technology, Electrochemical Society Proceedings, 2001, Vol.2001-11, pages 341 to 348		6,7,15-19			
A		R. HATAKEYAMA et al., "6 Fullerenes Plasma no Seishitsu to Oyo", Journal of Plasma and Fusion Research, 1999, Vol.75, No.8, pages 927 to 933		1-19			
		•					
		er documents are listed in the continuation of Box C.	See patent family annex.				
* Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed Date of the actual completion of the international search			"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art document member of the same patent family Date of mailing of the international search report				
17 November, 2003 (17.11.03)			02 December, 2003 ((02.12.03)			
Name and mailing address of the ISA/ Japanese Patent Office			Authorized officer				
Facsimile No.			Telephone No.				

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1998)





国際出願番号 PCT/JP03/12098

			<u> </u>				
A. 発明の原	属する分野の分類(国際特許分類(IPC))						
Int. C	1.' C01B31/02						
- mai - c	- b a m						
B. 調査を行った分野 調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))							
Int. Cl. ' C O 1 B 3 1 / O 2							
最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの							
日本国実用新案公報 1922-1996年							
日本国公開実用新案公報 1971-2003年							
日本国実用新案登録公報 1996-2003年							
日本国登録実用新案公報 1994-2003年							
国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)							
CA (STN), Jstplus (JOIS)							
C. 関連すると認められる文献							
<u>C.</u> 関運する 引用文献の	のと思められる人民人	•	関連する				
カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連すると	きは、その関連する箇所の表示	請求の範囲の番号				
X	T. HIRATA, et al, The K-C∞ plasma f	or material processing,	6, 7, 15-19				
A	Plasma Sources Sci. Technol. 1996, v		1-5, 8-14				
			1				
X	R. HATAKEYAMA, et al, Formation of A		6, 7, 15–19				
	Fullerenes Based on Plasma Techno	logy, Electrochemical					
	Society Proceedings, 2001, vol. 2001	-11, p. 341-348					
A	R. HATAKEYAMA, et al, 6. フラーレン		1-19				
	ズマ・核融合学会誌, 1999, Vol. 75, No	o. 8, p. 927–933					
	Lきにも文献が列挙されている。		紅を参照				
			194 C 1971110				
* 引用文献の		の日の後に公安された文献					
	車のある文献ではなく、一般的技術水準を示す	「丁」国際出願日又は優先日後に公表					
もの 「F」国際出版	頭日前の出願または特許であるが、国際出願日	出願と矛盾するものではなく、§ の理解のために引用するもの	を明の原理又は理論				
	以後に公表されたもの 「X」特に関連のある文献であって、当						
「L」優先権主	ころれるもの ころれるもの						
日若しく	当該文献と他の1以						
文献(理由を付す) 上の文献との、当業者にとって自り 「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献 よって進歩性がないと考えられるも							
「D」日頭に。	さもの .						
「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願 「&」同一パテントファミリー文献							
国際調査を完了		国際調査報告の発送日					
<u> </u>	17. 11. 03	<u> </u>	3				
国際調査機関の		特許庁審査官(権限のある職員)	4G 9439				
	国特許庁(ISA/JP)	安齋美佐子					
	郵便番号100-8915 第五件 第三十二 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	WEST BOOK STORY	-1-66				
果京都	部千代田区霞が関三丁目4番3号	電話番号 03-3581-1101	内線 3416				

様式PCT/ISA/210 (第2ページ) (1998年7月)